

LearnOSM

Usare Geofabrik e HOT Export

Questa guida può essere scaricata come [Geofabrik and HOT Export it.odt](#) o [Geofabrik and HOT Export it.pdf](#)


Ultima revisione 2017-09-15

Dopo avere imparato ad aggiungere e modificare dati in OpenStreetMap (OSM), ora forse vorrai ottenere i dati come backup o per elaborarli usando un software GIS (Geographic Information System) di tipo Open Source come Quantum GIS (www.qgis.org).


Scaricare i dati OSM dal sito Geofabrik

I dati OSM data possono essere facilmente ottenuti scaricandoli da <http://download.geofabrik.de/openstreetmap/>

OpenStreetMap Data Extracts

 **New site layout** - we've tried to make it so that any old saved links still work; do tell us if th

Welcome to Geofabrik's free download server. This server has data extracts from the [OpenStreetMap](#) of your country of interest from the list below. (If you have been directed to this page from elsewhere on OSM before you use the data.) This download service is offered for free by Geofabrik GmbH.

 **Neue Webseiten-Struktur** - Alle alten gespeicherten Links sollten aber trotzdem noch funktionieren.

Willkommen auf dem Geofabrik-Downloadserver. Hier gibt es Daten-Auszüge aus dem [OpenStreetMap](#) Verzeichnis unten den Kontinent und ggf. das Land, für die Sie Daten benötigen. (Wenn Sie von woanders auf OSM kommen, ist es empfehlenswert, sich mit dem Projekt vertraut zu machen, bevor Sie mit den Daten arbeiten.)

Click on the region name to see the overview page for that region, or select one of the file extracts.

Sub-Region	Quick Links		
	.osm.pbf	.shp.zip	.osm.bz2
Africa	[.osm.pbf]	✕	[.osm.bz2]
Antarctica	[.osm.pbf]	[.shp.zip]	[.osm.bz2]
Asia	[.osm.pbf]	✕	[.osm.bz2]
Australia and Oceania	[.osm.pbf]	✕	[.osm.bz2]
Central America	[.osm.pbf]	✕	[.osm.bz2]
Europe	[.osm.pbf]	✕	[.osm.bz2]
North America	[.osm.pbf]	✕	[.osm.bz2]
South America	[.osm.pbf]	✕	[.osm.bz2]

[Technical details](#) about this download service.

[Old, CC-BY-SA licensed data](#) from before OpenStreetMap's license change.

I dati sono divisi in diverse regioni. L'Indonesia può essere trovata come parte l'Asia cliccando sulla rispettiva regione nella tabella blu. La pagina apparirà così.

Download OpenStreetMap data for this region:

Asia

[\[one level up\]](#)

Commonly Used Formats

- [asia-latest.osm.pbf](#), suitable for Osmium, Osmosis, imposm, osm2pgsql, mkgmap, and other tools. Last modified: 2018-18T19:48:02Z. File size: 2.3 GB; MD5 sum: 5b240124c6fe5f9c2c8096b13ce2bf90.
- ~~asia-latest.shp.zip~~ is not available for this region; try one of the sub-regions.

Other Formats and Auxiliary Files

- [asia-latest.osm.bz2](#), yields OSM XML when decompressed; use for programs that cannot process .pbf files. File size: 2.3 GB; MD5 sum: 629186d4f60144bec47b77706ad2a3fb.
- [.poly file](#) that describes the extent of this region.
- [.osc.gz files](#) that contain all changes in this region, suitable e.g. for Osmosis updates
- [raw directory index](#) allowing you to see and download older files

Sub Regions

Click on the region name to see the overview page for that region, or select one of the file extensions to see the list of files.

Sub Region	Quick Links		
	.osm.pbf	.shp.zip	.osm.bz2
Azerbaijan	[.osm.pbf] (3.3 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]
Bangladesh	[.osm.pbf] (4.1 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]
China	[.osm.pbf] (104 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]
GCC States	[.osm.pbf] (30.1 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]
India	[.osm.pbf] (110 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]
Indonesia	[.osm.pbf] (83 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]
Iran	[.osm.pbf] (18.0 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]
Iraq	[.osm.pbf] (3.9 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]
Israel and Palestine	[.osm.pbf] (31.2 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]
Japan	[.osm.pbf] (857 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]
Jordan	[.osm.pbf] (4.5 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]

Dopo che la regione Asia è apparsa in alto nella pagina, puoi vedere come questa è suddivisa nei paesi che la costituiscono. Per ottenere i dati devi cliccare sullo stato Indonesiano nella tabella blu. Verrà mostrato quanto segue.

Download OpenStreetMap data for this region:

Indonesia

[\[one level up\]](#)

Commonly Used Formats

- [indonesia-latest.osm.pbf](#), suitable for Osmium, Osmosis, imposm, osm2pgsql, mkgmap, a 2013-08-18T19:48:02Z. File size: 83 MB; MD5 sum: 9b13bafadd7f18665ef57cad6a31dd7
- [indonesia-latest.shp.zip](#), yields a number of ESRI compatible shape files when unzipped. T

Other Formats and Auxiliary Files

- [indonesia-latest.osm.bz2](#), yields OSM XML when decompressed; use for programs that can MB; MD5 sum: 6a9480d4f8df00932109cb76729b762d.
- [.poly file](#) that describes the extent of this region.
- [.osc.gz files](#) that contain all changes in this region, suitable e.g. for Osmosis updates
- [raw directory index](#) allowing you to see and download older files

Sub Regions

No sub regions are defined for this region.

Se vuoi quindi ottenere i dati Indonesiani in formato shapefile (.shp) devi cliccare sul link [indonesia-latest.shp.zip](#) e il file verrà scaricato. Ci sono differenti formati che si possono scaricare. Lo shapefile (shp) è un formato molto utilizzato che contiene layer con nodi, polilinee e poligoni.

Puoi verificare quando il dato è stato aggiornato l'ultima volta. Nota che il server aggiorna normalmente i dati ogni 24 ore, quindi se hai appena caricato dati su OSM questi non appariranno automaticamente quando scarichi il file, ma dovrai aspettare l'aggiornamento successivo del server.

Scaricare i dati OSM dal sito HOT-Export

Se vuoi scaricare un'area precisa con un particolare attributo puoi usare il servizio di download dei dati di HOT-Exports. Aprendo <http://export.hotosm.org/> apparirà quanto segue:



HOT Exports

HOT Exports

About

This platform allows you to create custom OpenStreetMap exports for various regions. You can specify an area in various data formats is then created for you within minutes.

Note

This system is a shared resource, please be mindful of the export jobs you create.

What's new?

User Accounts.

Jobs are deletable.

Upload of configuration files.

Your Account



Create Account



Login



Lost password?

Expert Functions



Preset Files



Tag Transform SQL Files




Translation Files



Visual Tag Chooser

Copyright © 2013 Humanitarian OpenStreetMap Team · Map data from OpenStreetMap, ODbL 1.0

Per ottenere i dati dal sito devi avere un account OpenStreetMap. Per crearne uno clicca su **Registrati** nell'angolo in basso a sinistra, inserisci la tua email, la password, la conferma della password e premi **Registrati**. Vedrai un messaggio tipo “A message with a confirmation link has been sent to your email address. Please open the link to activate your account.” che indica che l'account è stato correttamente creato e che hai ricevuto la mail di attivazione.



HOT Exports

Create Account

Email

ranranchu@gmail.com

Password

.....

Password confirmation

.....

Create Account

Login

Lost Password?

Didn't receive confirmation instructions?

Your Account

Create Account

Login

Lost password?

Expert Functions

Preset Files

Tag Transform SQL Files

Translation Files

Visual Tag Chooser

Copyright © 2013 Humanitarian OpenStreetMap Team · Map data from OpenStreetMap, ODbL 1.0

9

Dopo effettua un login con l'account appena creato.




HOT Exports


Login

Email

Password


Login


 Create Account

 Lost Password?

 Didn't receive confirmation instructions?


Your Account


 Create Account

 Login

 Lost password?

Expert Functions

 Preset Files

 Tag Transform SQL Files

 Translation Files

 Visual Tag Chooser

Copyright © 2013 Humanitarian OpenStreetMap Team · Map data from OpenStreetMap, ODbL 1

Dopo essere entrato per ottenere i dati clicca su **New Job**, inserisci il tuo nome e una descrizione del job. Seleziona un'area usando la mappa e premi save.



New Export Job

Name

sample

Description



Select Area

Min. Longitude

Min. Latitude

Max. Longitude

Max. Latitude

Save

Se vuoi puoi selezionare un file di preimpostazioni (Preset File), un file di traduzione o puoi ignorare entrambe le opzioni.



New Export Job - Configuration

Job Name	sample
Select Preset File	<input type="text" value="No File"/>
Add Default Tags?	<input checked="" type="checkbox"/>
Translation File	<input type="text" value="No File"/> <input type="button" value="v"/>
Tag Transform SQL File	<input type="text"/> <input type="text"/>

Il server elaborerà la richiesta in un tempo che dipende dall'area scelta e dalla capacità a disposizione del server. Puoi scegliere in che formato scaricare i dati come ad esempio Shapefile di ESRI. Tutte le richieste di download che crei appariranno nel job, quindi ogni volta che avrai bisogno di scaricare la medesima area puoi cercare lo stesso job e scaricarla di nuovo senza la necessità di cliccare su New Job.

Job successfully created!

Job sample

Runs

State	Download	Created At
	job log file (.log.txt) [0.5Kb]	2013-05-21 14:5
	Garmin map (EXPERIMENTAL, compressed) [0.4Kb]	
	KML (KMLZ) file [31.7Kb]	
	GSR Shapefile (zipped) [33.8Kb]	
	Spatialite file [102.9Kb]	
	PostGIS dump file (compressed - .sql.gz) [41.3Kb]	
	SQLite file [4.7Mb]	
	OSM source file (.pbf) [14.0Kb]	

Start new run

Area



Job Configuration

Export/Import File	access (point)	default tags only
Tag Transformation SQL File		
Initialization File		

New Job with Similar Configuration

Create a new job with a new area but the same configuration as this job.

Create Job